

中国猪尾鼠 (*Typhlomys cinereus* Milne-Edwards) 一新亚种*

吴德林 王光焕

(中国科学院昆明分院生态研究室)

在云南景东亚热带山地常绿阔叶林中捕获了一组猪尾鼠，经鉴定为一新亚种，特予报道。

猪尾鼠景东亚种 (*Typhlomys cinereus jindongensis*, subsp. nov.)

正模 标本号81339，成年雄性，1981年6月9日采于云南景东县，海拔2430米。

副模 3♂♂，成年，标本号81160，81299，81323；5♀♀，成年，标本号81159，81414，81415，81425，81426。1981年5—6月和正模采于同地。

研究标本 2♂♂，1♀，福建崇安挂墩；2♂♂，3♀♀，贵州绥阳。

模式标本保存于中国科学院昆明分院生态研究室。

鉴别特征 和指名亚种 *T. c. cinereus* 相似，但头骨的脑室显然更为向上隆起，而枕部向下倾斜度较大 (图1)。

描述 小型鼠类，被毛柔软。尾长大于身长，在尾后半部尾毛形成似疏松毛刷。

体上部深鼠灰色。体下部沿颈至鼠蹊部，包括前后肢内侧面，毛基灰色，毛尖白色。上唇白色或灰色。耳和尾暗褐色，部分标本尾尖白色。前后足背面中央暗斑，边缘白色，指 (趾) 白色。

头骨吻部较纤细。额骨前1/3处陡然隆起，致使该处呈一凹陷。眶上嵴无。脑室圆而高拱，枕部向下较大倾斜。腭孔梨状、细小、约占头骨最大长的7%。腭骨具2或3对小孔。听泡较细小，约占头骨最大长的13%。颧弓纤细，颧板前缘几垂直。上颌第一臼齿最大，第三臼齿最小，臼齿咀嚼面上有几条斜向珐瑯质卷曲，下臼齿具对应的珐瑯质卷曲。

量度 (Measurements):

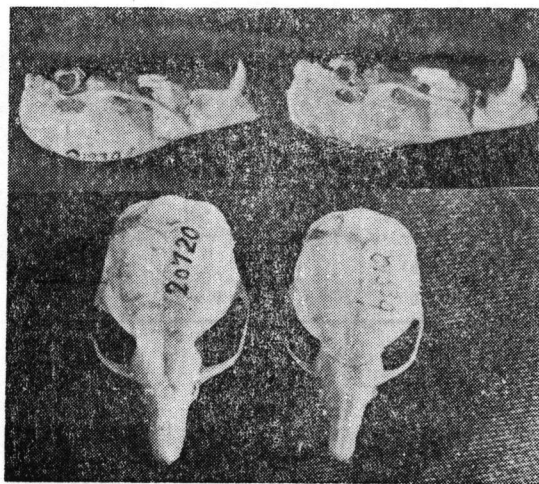


图1 猪尾鼠景东亚种 (左) 和指名亚种 (右) 的头骨背侧面观

* 中国科学院动物所、上海自然博物馆及贵阳医学院惠借对比标本。邓向福、甘正平同志参加工作，一并致谢。

本文于1982年3月1日收到。

表 1 外形 (重量, 克; 长度, 毫米)

	体 重	身 长	尾 长	后 足 长	耳 长
正模81339 (♂)	18.8	79.0	103	23.0	18.0
副模 3♂♂	20.3	81.7	115.0	22.5	18.5
	(19.0—21.0)	(79.0—86.0)	(107.0—125.0)	(22.0—23.0)	(17.5—19.0)
5 ♀♀	18.4	70.6	107.0	21.6	17.5
	(15.0—21.0)	(67.0—74.0)	(101.0—114.0)	(21.0—22.0)	(17.0—18.5)

表 2 头骨 (毫米)

	最大长	基 长	口 盖 长	颧 弓 宽	眶 间 宽	听 泡 长	上 齿 列 长
正模81339	23.4	19.6	10.8	12.8	4.9	3.1	3.7
副模 3♂♂	23.9	19.8	10.9	12.8	4.6	3.2	3.6
	(23.8—24.1)	(19.6—20.0)	(10.8—11.0)	(12.7—12.9)	(4.5—4.7)	(3.2—3.2)	(3.5—3.7)
5 ♀♀	23.2	18.9	10.6	12.7	4.6	3.0	3.7
	(22.5—24.0)	(18.1—19.2)	(10.1—10.8)	(12.2—12.7)	(4.5—4.7)	(3.0—3.1)	(3.6—3.8)

分类讨论 该种迄今只包括 2 个亚种即指名亚种 *T. c. cinereus*, 分布中国福建、广西; 沙巴亚种 *T. c. chapensis*, 分布越南沙巴、中国贵州, 二者间的差异在于体型大小不同。现将各地标本测量比较列于表 3。

表 3 各地猪尾鼠量度比较

亚种、产地、数量	身 长	尾 长	后足长	头骨最大长	口盖长	颧 宽	眶间宽	颧 高*	上齿列长
福建挂墩	73.7	100.0	18.9	23.3	10.8		4.6	7.0	3.6
2 ♂♂	(71.0—	(96.0—	(18.0—	(22.9—	(10.5—		(4.5—4.8)	(6.6—7.3)	(3.5—3.6)
1 ♀♀	76.0)	102.0)	19.6)	23.5)	11.0)				
越南沙巴**	88.5	125.0	22.0	25.6	12.8	14.2	5.5		4.0
	(80.0—	(117.0—							
	98.0)	135.0)							
贵州绥阳	87.2	111.6	22.8	25.8	12.0	14.1	4.5	7.8	4.1
2 ♂♂	(80.0—	(103.0—	(20.0—	(25.0—	(11.5—	(13.6—	(4.3—4.7)	(7.6—8.2)	(4.0—4.3)
3 ♀♀	102.0)	121.0)	25.0)	27.3)	12.5)	14.5)			
云南景东	74.5	107.9	21.7	23.5	10.7	12.7	4.7	7.8	3.7
6 ♂♂	(67.0—	(89.0—	(20.5—	(22.5—	(10.1—	(12.2—	(4.5—4.7)	(7.6—8.3)	(3.5—3.8)
6 ♀♀	86.0)	125.0)	23.0)	24.1)	11.0)	12.9)			
				N = 9	N = 9	N = 9	N = 9	N = 9	N = 9

* 颧骨至顶骨的距离

** 引自Osgood, 1932

从表 3 可见, 景东标本体型显然小于沙巴亚种 *chapensis*。按表中项目, 景东标本与贵州标本间其差异系数(C.D.)超过 1.28 的项目有头骨最大长(1.31)、口盖长(1.97)、颧宽(2.40)及上齿列长(1.83), 可见二者显然分化并达到了亚种水平。沙巴标本由于缺乏具体的各标本量度而暂不能和景东标本间作类似的统计学检验。

和指名亚种(地模标本)比较, 景东标本脑室更为向上隆起, 额骨前端 1/3 处由于陡然高起而形成一明显凹陷, 枕部向下倾斜度更大(见表、图 1)。再从分布方面看, 二

者呈异域分布, 其间隔以南北跨度更大的沙巴亚种, 从而阻止了景东猪尾鼠和福建猪尾鼠之间可能发生的间度。因此景东猪尾鼠无疑应为独立亚种。

参 考 文 献

- 汪松、卢太春、陆长坤、高耀亭 1960 广西兽类新纪录。科学通报(4):122, 科学出版社。
伍律 1979 贵州脊椎动物分布名录。贵州人民出版社。
Allen, G.M. 1940 The Mammals of China and Mongolia, part, 2: 900. Amer. Mus. Nat. Hist., New York.
Ellerman, J.R. and R.S.C. Morrison-Scott 1951 Checklist of Palaearctic and Indian mammals, 550. Brit Mus. (Nat. Hist.), London.
Ogood, W.H. 1932 Mammals of the Kelley-Roosevelts and Delacour Asiatic Expeditions, Field Mus. Nat. Hist. Zool. ser. 18(10): 298.

外文摘要 (Abstract)

A NEW SUBSPECIES OF *TYPHLOMYS CINEREUS* MILNE-EDWARDS FROM YUNNAN, CHINA

WU Deling WANG Guanghuan

(Ecological Department of Kunming Branch, Academia Sinica)

This paper deals with a new subspecies of *Typhlomys cinereus* collected from Yunnan during May-June, 1981. The type specimens are deposited at the Ecological Department of Kunming Branch, Academia Sinica Kunming. It may be described below.

Typhlomys cinereus jindongensis subsp. nov.

Holotype (No. 81339): An adult male, collected on June 19, 1981, from Jindong District (alt. 2430m.), Yunnan province.

Paratypes: 3 adult males, 5 adult females, collected from the same locality during May-June, 1981.

Diagnosis: This race is very similar in color and general characters to nominated subspecies of Fujian, China, but differs in having decidedly convex upward brain case and more decurved occipital region.

Remark: This species has differentiated two subspecies so far, i. e. *T. c. cinereus*, Fujian, China and *T. c. chapensis*, Chapa, Tonkin. The difference between them is in size.

The new race is obviously smaller than *T. c. chapensis*. Also, it differs from *T. c. cinereus* in skull as mentioned above.